

# Nederman

## FilterBox

Modern ontwerp

en bewezen technologie

### Rook- en stofafzuigunit

De ultieme mobiele oplossing voor afzuiging direct aan de bron.

Gebaseerd op bewezen technologie met een modern, gebruiksvriendelijk ontwerp.



## Nederman FilterBox

# De meest veelzijdige en gebruiksvriendelijke mobiele filter voor stof en rook op de markt

Nederman beschikt over een serie FilterBox units voor las- en stofafzuiging. Deze units zijn flexibel, modulair en bieden een oplossing voor de meeste rook- en stofproblemen. FilterBox kan als mobiele of vaste unit worden gebruikt. Het filterpatroon van de FilterBox is reinigbaar, waardoor het minder vaak hoeft te worden vervangen. Modern, gebruiksvriendelijk ontwerp gebaseerd op beproefde technologie.

### Kenmerken en voordelen – afhankelijk van model

- Ruime keuze aan modellen om aan alle behoeften te voldoen
- FilterBox is ook verkrijgbaar in een witte uitvoering voor hygiënische omgevingen zoals in de voedings- en farmaceutische industrie
- Goedkeuring door derden voor lasrook van categorie W3 overeenkomstig EN 15012-2
- Eén of twee gemakkelijk te manoeuvreren afzuigarmen
- Mobiel of stationair gebruik
- Gebruiksvriendelijke en superieure filterreiniging, mechanisch en/of met perslucht, zorgt voor langere levensduur van het filterpatroon
- Bedieningskast met LCD-display dat aangeeft wanneer het filterpatroon moet worden gereinigd of dient te worden vervangen
- Automatische klep voorkomt dat stof naar buiten komt tijdens het reinigen
- Stofvrije filtervervangings en lediging van de stofbak
- Automatische start/stop
- Ergonomische kenmerken als stopcontact, persluchtuitlaat en handvat
- HEPA-filter als optie
- FilterBox wordt volledig gemonteerd geleverd



## De nieuwe FilterBox-serie



**FilterBox Wall**  
Veelzijdige unit zonder afzuigarm voor aansluiting op externe ventilator



**FilterBox 10 M**  
Kostenefficiënte unit met handmatige filterreiniging voor lichte tot middelzware stof- en rooktoepassingen



**FilterBox 10 A**  
Unit met automatische filterreiniging voor lichte tot middelzware stof- en rooktoepassingen



**FilterBox 10 eQ**  
Hoogwaardige ergonomische unit voor lichte tot middelzware stof- en rooktoepassingen



**FilterBox 12 M**  
Kostenefficiënte unit met handmatige filterreiniging en krachtige ventilator voor zwaardere toepassingen



## FilterBox maakt een groot verschil voor uw bedrijf

### Stof en deeltjes

Vele industriële processen veroorzaken luchtvervuiling in de vorm van stof en deeltjes. Stof, deeltjes en vezels die in de lucht zweven zijn schadelijk voor de longen en kunnen allergische reacties veroorzaken wanneer ze in de huid doordringen.

Typische bewerkingen waarbij stof vrijkomt zijn snijden, slijpen, schuren en de behandeling van poeders.

### Lasrook

Internationale gezondheidsorganisaties erkennen het belang van het voorkomen van gezondheidsrisico's die gepaard gaan met het vrijkomen van dampen en rook tijdens het lassen. In vele landen zijn strenge normen vastgelegd om de toegestane blootstellingsgrens (PEL) te beperken. Lasrook kan ook gevoelige machines zoals robots beschadigen. FilterBox is ook geschikt voor lasrook dat vrijkomt bij het lassen van RVS (chromiumgehalte >30%) en voldoet aan de OSHA-eisen voor chroom (VI).



**FilterBox 12 A**  
Unit met automatische filterreiniging voor zwaardere stof- en rooktoepassingen



**FilterBox 12 eQ**  
Hoogwaardige ergonomische unit voor zwaardere stof- en rooktoepassingen



**FilterBox Twin**  
De economisch voordelige oplossing voor lichte tot middelzware toepassingen voor twee werkplekken

### Serie voor hygiënische toepassingen



**FilterBox Hygiene Wall**



**FilterBox Hygiene 10 M**



**FilterBox Hygiene 10 A**



**FilterBox Hygiene 12 M**



**FilterBox Hygiene 12 A**



**FilterBox Hygiene Twin**

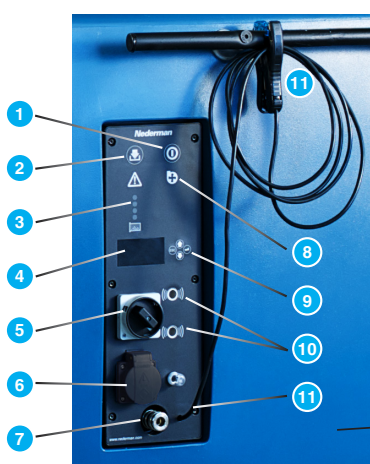
# Nederman FilterBox Technische informatie

Toebehoren	FilterBox Wall	FilterBox 10M	FilterBox 10A	FilterBox 10 eQ	FilterBox 12M	FilterBox 12A	FilterBox 12 eQ	FilterBox Twin	FilterBox Hygiene Wall	FilterBox Hygiene 10M	FilterBox Hygiene 10A	FilterBox Hygiene 12M	FilterBox Hygiene 12A	FilterBox Hygiene Twin
HEPA-filter		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Schakelaar verlichting/ventilator op kap	X*		X	Incl.		X	Incl.	X*	X*		X		X	X*
Sensorklem voor lassers	X*		X	X		X	X	X*						
Verlichting op kap	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X
Ergonomisch handvat		X	X	Incl.	X	X	Incl.	X		X	X	X	X	X
Zakken voor stofopvangbak	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

\*Voor uitvoeringen met automatische filterreiniging.

## FilterBox-ervangfilters

1. HEPA-filter met filterefficiëntie van 99,75 % en filteroppervlak van 10 m<sup>2</sup>
2. Standaardfilterpatroon PW13 voor lassen en stof met filterefficiëntie van 99 % en filteroppervlak van 13 m<sup>2</sup>
3. Filterpatroon met hoge efficiëntie PWHE15 voor stof en lassen van RVS met filterefficiëntie van 99,9 % en filteroppervlak van 15 m<sup>2</sup>
4. Antistatisch filterpatroon met hoge efficiëntie PWAHE15 voor stof met filterefficiëntie van 99,9 % en filteroppervlak van 15 m<sup>2</sup>



Displayfuncties variëren van model tot model

- 1 Start/stop van ventilator
- 2 Start/stop van filterreiniging
- 3 Filterindicator
- 4 Lcd-display
- 5 Hoofdschakelaar
- 6 Stopcontact, monofasig (met automatische start van ventilator)
- 7 Persluchtuitlaat (met automatische start/stop van ventilator)
- 8 Ventilatorindicator
- 9 Navigatietoetsen, aanpassing van bedrijfsparameters
- 10 Geluidsalarm
- 11 Sensorklem voor lassers (met automatische start van ventilator)



## Nederman n.v

Bergensesteenweg 181  
1600 Sint Pieters Leeuw, België  
Tel: +32-2.334 2250  
Fax +32-2.334 2251  
E-mail: sales@nederman.be

**Nederman**  
www.nederman.com

**Nederman verkoopkantoren in:** Australië, België, Brazilië, Canada, China, Denemarken, Duitsland, Frankrijk, Hongarije, India, Indonesië, Ierland, Maleisië, Mexico, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Rusland, Slowakije, Spanje, Thailand, Tsjechië, Turkije, Verenigd Koninkrijk, Verenigde Staten, Vietnam, Zweden  
**Nederman distributeurs in:** Argentinië, Bulgarije, Chili, Cyprus, Egypte, Estland, Filippijnen, Finland, Griekenland, Hong Kong, IJsland, Israël, Italië, Japan, Korea, Kroatië, Letland, Litouwen, Nieuw-Zeeland, Saoedi-Arabië, Servië, Singapore, Slovenië, Taiwan, Verenigde Arabische Emiraten, Zuid-Afrika, Zwitserland